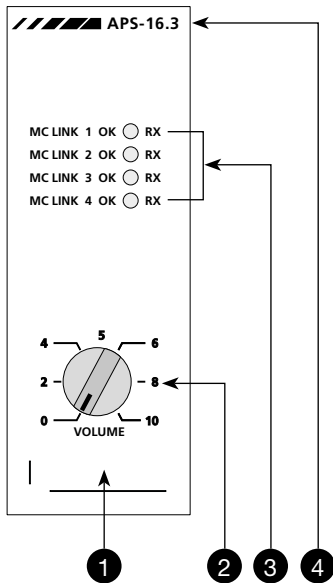


APS-16.3

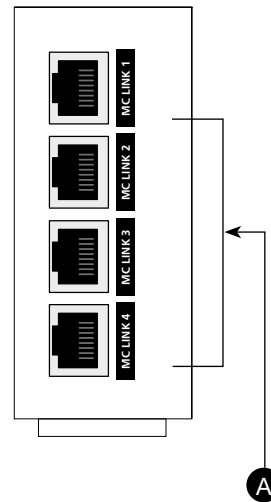
Modul für serielle Mikrofonpulte mit 4 überwachten MC LINK Anschlüssen



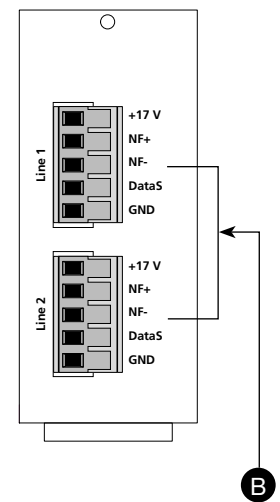
Frontansicht (FRS)

- 1 Beschriftung der Tonquelle
- 2 Lautstärkereglер
- 3 Statusanzeige / Anzeige Datenempfang
- 4 Typenbezeichnung

RWS-16.3-D4



RWS-16.3-D2



Rückansicht (RWS)

- A Buchse MC LINK (RJ45)
- B Klemmleiste

Beschrieb

Produktvarianten

- APS-16.3-D4 mit RWS-16.3-D4 4 MC LINK
- APS-16.3-D2 mit RWS-16.3-D2 2 Klemmleisten

Bezeichnung und Einsatz

Modul für die Verbindung zwischen Lautsprecheranlage und mehreren Mikrofonpulten gemäss Beschriftung. EV-Mikrofonpulte sind überwacht nach Norm EN 54-16 für Sprachalarmanlagen (SAA)

Verwendungszweck

- Brandschutz
- Audioeinrichtung für professionellen Einsatz

Verwendung des Moduls

Als autonomer Eingang (für das Sprechen vom Pult)

Tonquellen

Serielle (EV-) Mikrofonpulte

Einstellungen auf dem Modul

Keine

Beschrieb

Funktion des Moduls

Gemäss der Programmierung des Prozessormoduls APS-990

Lautstärkereglер

Beeinflusst die Lautstärke (Sprechen) in allen aktiven Lautsprechern

Sicherheit

Der Bedienknopf ist (mit einer Zange) abziehbar – die Bedienung ist dann nur noch mit Hilfe eines Schraubenziehers möglich; eine zusätzliche Abdeckung verunmöglicht die Bedienung gänzlich (Verhindern von Fehlmanipulationen)

Überwachung

Alle vier MC LINK Anschlüsse sind rückwirkungsfrei. Überwacht wird pro MC LINK sowohl die Spannungsversorgung sowie die Datenleitung. Bei Fehlern werden diese getrennt. Die Audioverbindung ist ebenfalls rückwirkungsfrei. Pro MC LINK wird eine Sammelstörung an das APS-990 weitergeleitet

Warnung für den Betrieb mit EV-Mikrofonpulten

Wird im normalen Betrieb die Stellung des Lautstärkereglers verändert oder ein EV-Pult ausgesteckt, erfolgt automatisch eine Fehlermeldung

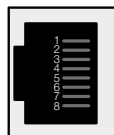
Rückwandmodul (RWS)

- RWS-16.3-D2
- RWS-16.3-D4

Technische Angaben

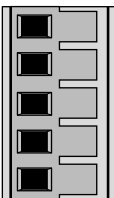
Belegung der Buchse RJ45 (A)

- 1 NF-Eingang symmetrisch +
- 2 NF-Eingang symmetrisch –
- 3 Serielle Daten
- 4 Versorgungsspannung +17 VDC für die Mikrofonpulte (max. 400 mA)
- 5 Versorgungsspannung +17 VDC für die Mikrofonpulte (max. 400 mA)
- 6 Masse
- 7 Masse
- 8 Masse



Belegung der Klemmleiste (B)

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Versorgungsspannung +17 VDC für die Mikrofonpulte (max. 400 mA pro Klemme) | 1 |
| 2 | NF-Eingang symmetrisch + | 2 |
| 3 | NF-Eingang symmetrisch – | 3 |
| 4 | Serielle Daten | 4 |
| 5 | Masse/ Abschirmung | 5 |



Daten

Aufgaben des Moduls

- NF-Verbindung zwischen den Mikrofonpulten und den Eingangsbussen (M1–M4) zum Sprechen
- Daten-Verbindung zwischen den Mikrofonpulten und dem Prozessormodul APS-990 (Data-S)

Allgemeines

Anschluss	Symmetrisch Audio
Symmetrierung	Elektronisch
Eingangsimpedanz	600 Ω
Umgebungstemperatur	-5 °C bis 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	15–90 %, nicht kondensierend

Datenaustausch zwischen Modul und APS-990

Über den I²C-Bus

Datenaustausch zwischen Mikrofonpulten und APS-990

Über den Data-S Bus

Überwachung und Fehlermeldung für EV-Mikrofonpulte

Durch die Zentraleinheit APS-177

Mögliche Mikrofonpulte

- APS-3XX.1 / APS-3XX.2 (Standard-Versionen)
- APS-3XX.1-EV / APS-3XX.2-EV (EV-Versionen)
- GM-FWS-3033-XX

Prioritäten der Mikrofonpulte und Schalten der NF

Gemäss der Programmierung des APS-990

Verwendung des Moduls

Autonom

Verbindungskabel

GZ-932-C, GZ-932-EV

Bedienungshinweise

Die Status LED's (3) zeigen den Zustand der MC LINK Verbindungen zu den Sprechstellen an. Bei einem Datentransfer blinkt die jeweilige LED. Der Pegel des Mikrofon-Audiobusses kann mit dem Lautstärkereglер (2) angepasst werden.

Demontage des Moduls aus einer Anlage

- a) ACHTUNG: Die Lautsprecheranlage muss von Netz- und Notspeisung getrennt sein!
- b) Die Abdeckleisten des Gehäuses entfernen
- c) Die Befestigungsschrauben herausdrehen
- d) Das Modul nach vorne herausziehen

Wichtig

Die Verwendung muss mit der Programmierung übereinstimmen! Die RJ45 Buchsen (MC LINK) sind nicht netzwerkfähig.